

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 11 (1820-1821), p. 228

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1820-1821\\_\\_11\\_\\_228\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1820-1821__11__228_1)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1820-1821, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

drilatère sphérique circonscriptible à un petit cercle de la sphère, en fonction de ses quatre côtés, c'est également proposer un problème indéterminé, toutes les fois qu'il n'est pas impossible.

Berlin, le 24 octobre 1820.

## QUESTIONS PROPOSÉES.

### *Problèmes de Géométrie.*

I. **QUEL** est le lieu des centres de toutes les sections coniques qui passent par  $m$  points et touchent  $n$  droites données sur un plan, avec la condition  $m+n=4$ ?

II. Quel est le lieu des centres de toutes les hyperboles équilatères qui passent par  $m$  points et touchent  $n$  droites données sur un plan, avec la condition  $m+n=3$ ?

III. Quel est le lieu des foyers de toutes les paraboles qui passent par  $m$  points et touchent  $n$  droites données sur un plan, avec la condition  $m+n=3$ ?